Index of Claims

App	olicatio	n/Conf	trol No.

10/670,285 Examiner

Meagan S. Walling

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KOBAYASHI ET AL.

Art Unit

2863

<b>√</b>	Rejected
_	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

E     E	Claim	Date			Cla	aim			ſ	Date	•			7	CI	aim	Date												
1		2			Ť	Ť		T	T										T			Ī							
1	ina	%									ië.	igin									ina	igi							
102	ا ا ق	-		1							"	ō		ı							"-	õ	- 1						
1		$\Box$			士	T	Ť			j										j		101							
1   4   =     6   -   55     8   -   105     3   7   =     8   -   56     3   7   =     9   -   107     -   108   -     -   9   -   109     -   109   -   109     -   100   -   110     -   110   -   110     -   11   -   110     -   11   -   110     -   12   -   63     -   11   -   11     -   14   -   64   -     -   15   66   -   115   -     -   16   66   115   -   117   -   118   -   66   -   111   -   111   -   112   -   117   -   120   -   117   -   120   -   117   -   120														$\perp$			$\Box$						$\Box$					$\Box$	
2     5     =     105     55       3     7     =     56     106     107     107     108     108     108     108     108     109     100     110     110     110     110     110     110     110     110     110     111     11		+_	_	4	$\bot$	+	$\perp$	4	$\perp$	_	ļ			4-	Ц	$\sqcup$	_	_		4	<u> </u>		_	_	_		_	_	
Se			-	-	+	+		_	-	4	<u> </u>		$\perp$	4-	L		$\dashv$	_		4			-	$\dashv$		_		$\dashv$	_
3   7		=	$\dashv$	-+	+	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$	-	55	-	+-	$\vdash$		$\dashv$		_	┥	<u> </u>		$\dashv$	+			-	$\dashv$	_
Sa		Ŧ <u></u>	-+	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	+	$\dashv$	-	57		+	$\vdash$	-	-	-		┨		107	-	-				-	_
S9				$\dashv$	+	+	+		$\dashv$	-				+	$\vdash$		-			┨		108	$\dashv$	$\dashv$	-	_		$\dashv$	_
10			_	十		十		-	_	_			-	+						┪		109	_	_	_	-		$\neg$	_
11-   12-   62   1112   113   114   114   115   65   115   66   116   116   116   117   117   118   68   118   119   119   69   119   120   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   125   125   126   126   126   127   127   128   129   129   130   130   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   135   136   136   137   137   138   139   140   141   141   141   141   141   141   144   145   144   145   144   145   144   145   146   147   14		+1	$\neg$		_	$\top$			$\top$					1						7		110	$\neg$				T		$\overline{}$
13	11				$\perp$																								
114		<u>+ I</u>	[	_ _		$\perp$		_	$\perp$	$\Box$							$\bot$			4		112	_[	_[		[	_]	$\Box$	_
15	13	‡_		_	_	4	4	_	_	4				4_	$\sqcup$	$\sqcup$		_		4			4	_	_				_
16   17   18   116   117   118   118   118   118   118   118   119   120   119   120   121   121   121   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   128   128   129   129   130   130   131   131   130   131   131   132   132   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   135   136   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   146   146   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147<		‡-	_	-	- -	+	+	4					_				_	_		4	ļ			_	_		_	_	
17   18   68   118   118   118   118   119   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   124   124   124   124   124   125   126   126   126   127   127   128   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   136   137   138   139   139   139   140   141   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   146   145   146   147<		++		-		+	-		-	$\dashv$		65		-	$\vdash$	$\vdash$		-		4		115	-	-	-		-		
18   19   68   118   119     20   70   120   120     21   71   121   121     22   73   123   123     24   74   124   124     25   76   125   126     26   76   127   127     28   78   128   129     30   80   130   130     31   81   131   131     32   82   132   132     33   84   84   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   136   137     38   89   139   139     40   90   140   141     41   91   142   142     43   93   143   144     44   95   146   145     46   96   147   147		+-+		+	+	+	-+		+					+-	-					4	<b></b> -	117	$\dashv$	-	-			$\dashv$	
19   69   119     20   70   120     21   71   120     72   121   122     23   73   123   123     24   74   124   125     25   76   126   126     27   77   127   127     28   78   128   129     30   80   130   130     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     46   96   146		╅┪	-+	-	十	+	+	ᅥ	$\dashv$	-			$\neg$	+	Н					┪			$\dashv$	+	ᅥ	-	$\neg$	-	
20   121   70   120   121     22   73   122   122   122     23   73   123   123   123   124     25   74   124   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   130   130   130   130   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   136   135   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   139   140   141   141   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147		1 1	$\dashv$	+	+	十	_	7	+	$\neg$			_	-		$\vdash$				7		119	_	7	_		_	_	
21   22   121   122   122   122   122   122   122   122   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   127   126   127   127   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   137   138   138   139   139   139   139   139   139   139   139   139   140   141   141   141   141   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   146   146   146   147   147   147   147   147   147		17	$\neg$	$\neg$	$\top$	十			7					1	Ħ		İ		1	1		120						一	
23     73     123     124     124     124     124     124     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     143     143     143     144     144     145     145     145     145     145     145	21					$\top$						71										121				Ì			
24     74     124     125     125     126     125     126     126     127     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     147     147     147																											$\Box$	$\Box$	
25     75     125     126     126     126     127     126     127     128     127     128     128     128     129     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     147     147	23		_		ᆚ		_	_	_	_		73	_					_		4		123			_		$\perp$	_	
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   129   129     30   80   130     31   81   131     32   83   131     33   83   132     33   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   138     39   90   140     41   91   141     42   93   142     43   94   144     44   94   144     45   96   146     47   97   147			_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	4	4	$\dashv$	_		74		_			_	_		4		124		_	_	_		_	
27     127       28     78       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     91       41     92       43     93       44     94       44     94       44     94       45     96       46     96       47     147		+	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	+	4	-	75		+	H	$\square$	-	.	_	4		125		$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	_
28     78     128       29     80     130       31     81     131       32     83     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147		+	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$	77		+	Н		$\dashv$	$\dashv$	+	┨	<u> </u>	127	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97		╁┯╁	-	+	+	$^+$	+	+	+	$\dashv$	<u> </u>		+	+-	$\vdash$	$\exists$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1	$\vdash$		_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     40   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   146     46   96   146     47   97   147		11		+		7	$\top$	7	+	1		79	-	$\top$	H	T	$\dashv$	寸		1		129	1	$\dashv$	┪	$\neg$		寸	
31 81   32 131   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97		1 1	_	$\top$	_	1	$\top$	7	十	┪				$\top$				寸	$\neg$	1			7	┪		寸		一	
33   34   35   36   35   36   37   36   37   38   39 <td< td=""><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>81</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	31											81								]		131							
34       84       134   <td>32</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td><math>\bot</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\bot</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>oxed{\Box}</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>132</td> <td><math>\Box</math></td> <td>I</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td>	32		$\Box$			$\perp$	$\bot$	$\Box$	$\bot$	$\Box$				$oxed{\Box}$			$\Box$	$\Box$		_		132	$\Box$	I		$\Box$		$\Box$	
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		$\sqcup \downarrow$	_	$\perp$	$\perp$	-	4	4	$\bot$	_	<u></u>		$\perp$	$\perp$	Ш	Щ	$\dashv$	4	$\perp$	4	<u> </u>		_	$\downarrow$	_	_	_	$\dashv$	
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147			_	+	4	+	+	4	$\dashv$	-	-	84	+	+	Н			_	+	4	<b></b>	134	-	4	-		_	$\dashv$	
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		+	$\dashv$	+	+	+	+	+	-+	$\dashv$				+	$\vdash$		-	-	<del> -</del>	-			$\dashv$	$\dashv$					
38   39   88   138     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				+-	$\vdash$			-		-			$\dashv$	+	$\dashv$	-	-	$\dashv$	
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	$\dashv$				+	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	-+	+			+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		†=†	_	十	+	$\dagger$	$\top$	+	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$	$\top$	П		$\dashv$		$\neg \vdash$	1		139	$\top$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	一	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97			T	1	$\top$	T	十	1	T			90	$\neg$						$\neg$			140	$\neg$					コ	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	41		$\Box$				I					91		$oxed{\Box}$						]		141	$\Box$					$\Box$	
44 94   45 95   46 96   47 97	42	$\sqcup$	$\Box$	$\bot$			$\perp$	_[	1	_		92	$\bot$	$\perp$	Ш		$\Box$	$\Box$	$\perp \Gamma$			142	$\perp$	$\prod$		$\Box$	$\Box$	$\Box$	
45 95   46 96   47 97		$\sqcup$	_	_	$\bot$	$\perp$	4	4	$\perp$	_			$\perp$	_	Ш	Щ	_	_		4			$\perp$	$\dashv$	_	_	_		
46	44	+			-	-	4	$\dashv$	-	-	-		+	+	Н	-		4	+	-	_	144	+	$\dashv$	4		4	4	
47 97 147		+-+		+	+	+	+	-	+	$\dashv$				+	$\vdash$			-	<del></del>	4		145	+	-+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	_
		+	-	+	+	+	+	$\dashv$	+	$\dashv$	-			+-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-				+	$\dashv$	$\dashv$	┥	$\dashv$	
	48	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		98	$\dashv$	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	148	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
49 99 149	49	+	-	_	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-			$\dashv$	+	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1		149	$\dashv$	+	7	-	$\dashv$	一	
50 100 150			_†		丁	╈		_†	_†						П		_			1		150		_†	_†			$\dashv$	